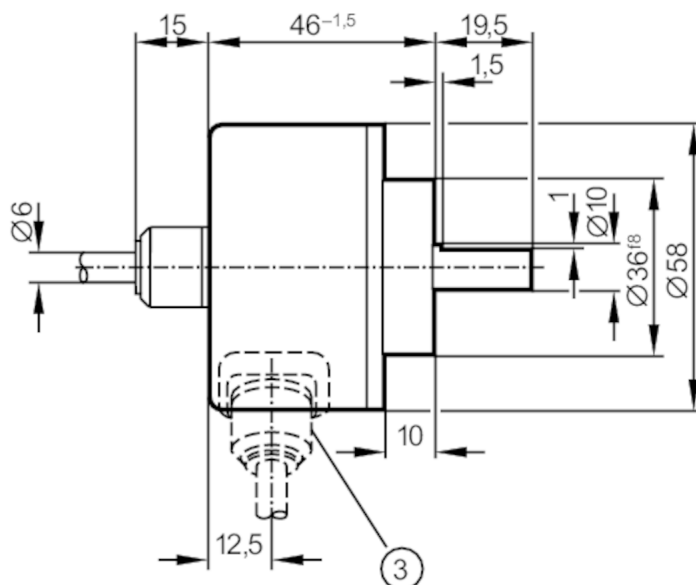


Technical drawing of a mechanical part. The main view is a circular cross-section with a diameter of $\varnothing 48$. It features a central hole and a smaller hole at the bottom. A section line is drawn at a 30° angle, with a dimension of 17 indicating the depth of the section. A curved arrow indicates a 120° arc. Callouts 1 and 2 point to specific features on the part.



- CE **UL**[®] US

Opløsning	2500 opløsning
Aksel design	massiv aksel
Akseldiameter [mm]	10

Driftspænding	[V]	10...30 DC
Strømforbrug	[mA]	150

Elektrisk design		HTL
Max strømbelastning pr. udgang	[mA]	50
Koblingsfrekvens	[kHz]	160
Type af kortslutningsbeskyttelse		< 60 s
Faseforskydning A og B	[°]	90

Opløsning	2500 opløsning
-----------	----------------

Omgivelsestemperatur	[°C]	-30...85
Bemærk omgivelsestemperatur		med fast monteret kabel
Lagringstemperatur	[°C]	-30...100



Inkremental enkodere med massiv aksel

RV-2500-I24/A2

Maks. tilladt relativ luftfugtighed [%]	98
Kapslingsklasse	IP 64

Godkendelser / Tests

Chokbestandig	100 g (6 ms)
Vibrationsbestandig	10 g (55...2000 Hz)

Mekaniske data

Dimensioner [mm]	Ø 58 / L = 46
Materiale	aluminium
Max. omdrejning, mekanisk [U/min]	12000
Max. startmoment [Nm]	1
Reference temperatur moment [°C]	20
Aksel design	massiv aksel
Akseldiameter [mm]	10
Aksel materiale	stål (1.4104)
Max. akselbelastning aksial (ved aksel ende) [N]	10
Max. akselbelastning radial (ved aksel ende) [N]	20

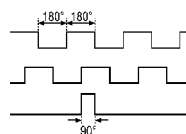
Elektrisk tilslutning

Kabel: 2 m, PVC; radial

brun	A
grøn	A inverteret
grå	B
rosa	B inverteret
rød	0-Index
sort	0-Index inverteret
blå	L+ Sensor
hvid	0V Sensor
brun/grøn	L+ (Up)
hvid/grøn	0V (Un)
violet	fejl inverteret
Skærm	Kapsling

diagrammer og grafer

Impulsdiagram



retning på rotation med uret (ses på akselenden)